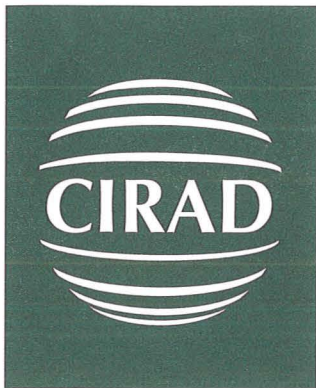

Département territoires,
environnement et acteurs
Cirad-tera



**Point sur le réseau de partenaires «agriculture
familiale/sciences sociales » au Nordeste du Brésil**

Rapport de mission du 5 au 12 février 2002

Eric Sabourin

Cirad-Tera n° 08/2002



Résumé

Cette mission avait pour objectif de poursuivre les efforts de valorisation de divers travaux de recherche (publications, séminaires et formations) avec les partenaires brésiliens de l'AS-PTA, de l'Embrapa et des Universités Fédérales de Pernambouco (Récife) et Paraíba (Campina Grande). D'autre part, il s'agissait de participer aux XI Rencontres «Nova Consciência» du 8 au 12 février 2002 en réponse à l'invitation du Secrétariat à la Culture de la Municipalité de Campina Grande

Ce rapport fait le point sur l'évolution des partenaires du Cirad Tera au Nordeste, en matière d'agriculture familiale et sciences sociales, sur l'avancement des travaux communs et sur de nouvelles perspectives de collaboration.

Mots-clef : agriculture familiale, gestion de l'innovation, publications, université paysanne, don, sciences sociales, Nordeste, Brésil.

Abstract

The main objective of this mission was to follow and assess valorisation activities (publication & edition, seminars and training) of various works research conducted with Brazilian partners: AS-PTA, Embrapa and Federal Universities of Pernambuco (Recife) and Paraíba (Campina Grande). It was also the opportunity to participate to the XI "Nova Consciência" meeting, from 8 to 12-02-2002, in response to the invitation from the Culture Department of Campina Grande Municipality.

This report presents the evolution of Cirad partners in Northeast on the matter of family agriculture and social sciences and the out going of common works just as some new collaboration perspectives.

Key words: family agriculture, innovation management, publication, peasant university, gift, social sciences, Northeast, Brazil.

Sommaire

Résumé/abstract

Introduction

1. Les principaux partenaires du Cirad au Nordeste

1.1. Le Centre Embrapa Semi-aride

1.2. L'Université Fédérale de la Paraíba

- Programme École doctorale Sociologie Rurale
- Programme Économie Rurale et Régionale
- Groupe de Recherche Agriculture Familiale
- Laboratoire Rural Nordeste

1.3. L'AS-PTA

- Rappels
- Recherches-actions As-pta/Cirad
- Nouvelles demandes d'appui

2. Propositions de collaboration, mise en réseau

2.1. L'Université Fédérale du Pernambouco - UFPE

- L'école doctorale de sociologie et anthropologie
- L'université Paysanne
- Le réseau « Don, réciprocité, lien social »

2.2. Le projet FAO-INCRA Paraiba et le MDA

- Expérience du plan de développement régional du Cariri

2.3. Quel réseau agriculture familiale au Nordeste ?

- thèmes
- partenaires et dispositifs

Bibliographie

Annexes

1. Programme de la mission
2. Séminaires Anpocs, « Don, réciprocité et lien social au Brésil »
3. Participation aux séminaires des XI Rencontres « Nova Consciência »

Point sur le réseau de partenaires «agriculture familiale/sciences sociales » au Nordeste du Brésil

Rapport de mission du 5 au 12 février 2002

Introduction

Cette mission auprès des divers partenaires du programme Agricultures Familiales du CIRAD Tera dans les Etats de Paraíba et de Pernambuco associait plusieurs objectifs :

- Poursuivre les efforts en matière de valorisation de divers travaux de recherche (publications, séminaires et formations) réalisés dans le cadre du projet antérieur « *Gestion de l'innovation et développement territorial - Agreste Paraíba* » avec les partenaires brésiliens de l'AS-PTA, de l'Embrapa Semi-Aride et des Universités Fédérales de Pernambuco (UFPE) et de la Paraíba (UFPB)
- Faire le point des collaborations possibles en termes de formation et de séminaires communs avec l'UFPE et l'UFPB dans le cadre de la programmation « *Politiques publiques et appuis institutionnels à l'agriculture familiale* »;
- Participer au séminaire « *Nova Consciência* » du 8 au 12 février 2002 à l'invitation du Secrétariat à la Culture de la Municipalité de Campina Grande (Annexe 5)

Ce rapport fait suite aux documents issus de la mission conjointe de septembre 2001 (Sabourin et al, 2002 ; Hocdé, 2001 ; Tonneau, 2001). Il comporte deux parties. La première est consacrée aux récentes évolutions institutionnelles des trois principaux partenaires du Cirad Tera dans la région Nordeste. La seconde traite des nouvelles collaborations possibles en matière de sciences sociales autour de l'agriculture familiale, dans une perspective de mise en réseau de ces coopérations.

1. Les principaux partenaires du Cirad au Nordeste

En juillet 2000, Le Directeur Général du CIRAD et le Recteur de l'Université Fédérale de la Paraíba ont signé un accord cadre de coopération. En octobre 2000, le Programme de Doctorat de Sociologie de l'UFPB, associé au Centre de Sciences Agraires de l'UFPB, au Laboratoire Rural Nordeste (UFPE, UFPB et UFRN), à l'AS-PTA et au Labo de Radio-Agronomie de l'UFPE, a présenté à l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC) du Ministère des Relations Extérieures brésilien, un projet de coopération scientifique et technique avec le CIRAD intitulé « *Politiques publiques et appuis institutionnels à l'agriculture familiale* » (2001-2003). Ce projet a été approuvé en décembre 2000 par l'ABC et par l'Ambassade de France au Brésil. Il constitue donc un cadre multi-institutionnel relativement ouvert¹ de la coopération du Cirad Tera au Nordeste, pour une période de 3 ans renouvelable annuellement par accord tacite.

¹ D'autres universités comme Unicamp via le Projet PROCAD, l'USP via le Projet Don Helder, et l'UFBA et l'UnB via Capes Cofecub ou encore la CONTAG via les syndicats de travailleurs ruraux ou le Pole Syndical de la Borboirelma, ont des liens étroits avec nos principaux partenaires.

1.1. Le Centre Embrapa Semi-Aride de Petrolina

Citons, pour mémoire, l'ex CPATSA, devenu aujourd'hui Embrapa Semi-Aride, principal partenaire du Cirad au Nordeste de 1983 jusqu'à 1997, avec qui divers chercheurs de TERA maintiennent des relations, en particulier en matière de valorisation des résultats des travaux communs (formations, séminaires et publications). En matière de publication, trois nouveaux volumes issus des travaux conduits au Nordeste avec le Cirad sont en cours d'achèvement.

- La traduction de Paysans du Sertao (Caron et Sabourin coord.) est en cours ;
- La révision de la publication de synthèse du projet Massaroca (Sabourin, Tonneau et Silva, eds) doit encore être reprise en 2002 ;
- Les actes du Séminaire Planification du Développement Territorial (Sabourin et Teixeira eds) sont en cours d'édition finale.

Le centre Embrapa Semi-Aride est toujours dirigé par Paulo Roberto Coelho (qui souhaite se rendre au Cirad au cours de l'année 2002). Clovis Guimaraes Filho est toujours son adjoint à la recherche et Pedro Carlos Gama da Silva vient d'être nommé adjoint au développement.

Le programme Agriculture Familiale pour une publication de synthèse et le centre Embrapa semi-aride pour les aspects méthodologiques sont demandeurs d'un appui du Cirad en matière de recherche sur la commercialisation et valorisation des produits agricoles. Les ressources ne sont pas clairement identifiées.

Le Programme national de recherche « Systèmes de production de l'agriculture familiale » qui était géré au centre Embrapa de Petrolina va être supprimé, ainsi que les programmes filières. La nouvelle structure de programmation sera divisée en trois grands programmes multidisciplinaires. L'un d'entre eux devrait réunir les lignes agriculture familiale, développement rural et développement - diffusion de technologies, ainsi que le programme PRODETAB cofinancé par la Banque Mondiale.

1. 2. Université Fédérale de la Paraiba - UFPB

▪ Le Programme de l'Ecole doctorale en Sociologie

Le programme a consolidé son doctorat commun avec le Campus 1 (Joao Pessoa). Pour la 2^{ème} année, 17 étudiants ont été sélectionnés en doctorat. Une nouvelle équipe de coordination a été élue : à Joao Pessoa : Jacob Carlos Lima et à Campina Grande: Marcio Caniello et Lemouel Guerra (adjoint).

Marilda Menezes l'ancienne responsable se consacre à la ligne de recherche sur les mouvements sociaux et paysans (migrations, réforme agraire et réciprocity paysanne) et Rodrigo Grunewald (ex-adjoint) à l'animation des recherches en anthropologie indigène (foncier, tourisme et communautés indigènes, santé et ethnobotanique);

Le Doctorat commun (et les masters) ont procédé à une réduction des lignes de recherche (9 auparavant) en les regroupant sur trois axes:

- **Sociologie Urbaine, Politique et du Travail**, incorporant les lignes *Société et Travail, Etat et Citoyenneté* et partie de la ligne *Mouvements Sociaux* (Campus 1: Joao Pessoa);
- **Sociologie Rurale et du Développement**, incorporant les lignes *Sociétés et Environnement et Développement, Agriculture Familiale et Capitalisme* et partie de la ligne *Mouvements Sociaux* (Campus 2: Campina Grande);
- **Sociologie de la Culture**, incorporant les lignes *Culture et Modes de Vie et Culture, Histoire et Société*, cette dernière en gestation au PPGS-Campina Grande.

Trois nouveaux postes de professeur-chercheur ont été ouverts en 2001, cinq sont programmés pour 2002.

▪ **Le Programme d'Economie Rurale et Régionale**

Ce programme n'a pas encore consolidé un doctorat commun avec le Campus de João Pessoa (le processus est en cours). Les lignes de recherche se concentrent dorénavant sur trois axes :

- économie rurale et développement rural
- économie régionale et aménagement du territoire
- politiques publiques et action collective

José Bezerra et Olivio Teixeira termineront leur mandat de coordination de ce programme en juin 2002. Olivio Teixeira assure l'animation du Projet Capes-Cofecub « Développement local et aménagement du territoire » entre l'UFPB et l'Université François Rabelais de Tours et participe aux actions de recherche en coopération avec le Cirad via le Groupe de Recherche Agriculture Familiale.

▪ **Le Groupe de Recherche "Agriculture Familiale"**

L'UFPB Campina Grande est aujourd'hui la seule Université du Brésil qui dispose d'un Groupe de Recherche (Grupo de Pesquisa = GP = mini labo) spécifique, actif et enregistré au CNPq (Centre National de Recherche et Développement Technologique) sur le thème de l'Agriculture Familiale.

Ce groupe hérite de 20 ans de travaux de la ligne de recherche et d'enseignement « Production paysanne et familiale », aujourd'hui intitulée «Agriculture familiale et capitalisme ». Il réunit des chercheurs, enseignants et étudiants des deux programmes de Sociologie et Economie, du programme de Génie Rural et quelques chercheurs indépendants (fondations et ONG). Il compte aujourd'hui 4 chercheurs enseignants du PPE Economie (Olivio Teixeira, Joao Otavio Paes de Barros, Fernando Garcia, José Bezzera) 4 chercheurs enseignants du PPG Sociologie (Ghislaine Duque, Edgard Mallagodi, Marilda Menezes et Marcio Caniello) et une quinzaine d'étudiants boursiers (2 doctorants, 4 master et 8 boursiers d'initiation scientifique).

Le GP *Agricultura Familiar* est coordonné par Ghislaine Duque (sociologie) et Olivio Teixeira (économie). Outre la collaboration avec le Cirad et l'AS-PTA, le projet Capes/Cofecub avec l'Université de Tours-CESA (Centre d'Etudes Sociales et

d'Aménagement), le Groupe AF prépare un nouveau projet avec le Groupe de Sociologie Rurale du LADYSS de l'Université de Nanterre (Marcel Jollivet, Hugues Lamarche, Jean Paul Billeaud, Marianne Cohen,...).

Le GP *Agricultura Familiar* a présenté en 2001 une série de projets à l'appel d'offre Millénium du CNPq sur la région semi-aride. Il vient d'assurer, dans l'état de la Paraíba, la première phase d'étude du Projet Don Helder (expériences de crédit aux agriculteurs familiaux) coordonnée par Ricardo Abramovay (USP).

Ce GP est un interlocuteur privilégié de l'UFPB vis-à-vis des mouvements sociaux ruraux de la région (ONG, OPA, syndicats agricoles et paysans, Fondations, collectivités territoriales et locales). Il capitalise actuellement les résultats du projet de recherche de la période 1998-2000 qui portait sur la viabilité et la durabilité de l'agriculture familiale, un ouvrage de synthèse est en préparation. Le projet de recherche en cours (2001-2002), intégré à la programmation du Laboratoire Rural Nordeste, concerne les systèmes d'activités (multiactivité) des ménages ruraux et les nouvelles fonctions des acteurs ruraux. Ce projet constitue une transition vers les thèmes action collective et politiques publiques qui sont au cœur du nouveau projet de coopération avec le Cirad et l'AS-PTA (2002-2005).

A cet effet, deux membres du GP « Agricultura familiar » de l'UFPB, Ghislaine Duque (coordinatrice) et Paulo Cesar Diniz seront détachés pour réaliser en collaboration avec l'ASPTA et le Syndicat Municipal des Travailleurs Ruraux de Lagoa Seca et le CIRAD, l'étude « Politiques publiques et agriculture familiale à l'échelle municipale ». Ce projet de recherche présenté par l'ASPTA a été sélectionné et financé dans le cadre de l'appel d'offre « Agriculture Familiale » du CNPq (2001).

▪ Le Laboratoire Rural Nordeste

Faute de financement spécifiques, et surtout à cause des grèves successives dans les universités fédérales, des retards dans le programme d'enseignement et des engagements des principaux animateurs dans d'autres projets (Procad, Université Paysanne, Don Helder, Capes-Cofecub, Millenium semi-aride et appel Agriculture familiale CNPq), les activités programmées entre UFPB, UFPE et UFRN, les collaborations avec UFBA et UFPI, sont visiblement mises en sommeil pour l'instant. Olivio Teixeira (UFPB) et Maria de Nazareth Wanderley (UFPE), souhaitent cependant marquer les efforts de capitalisation entrepris avec l'appui du Cirad., en particulier en publiant les travaux les plus récents en matière d'approche territoriale du développement rural et une sélection des communications présentées lors du Colloque UFPB-CIRAD de septembre 2001 « *Développement rural du semi-aride brésilien : sociétés et territoires* ».

Ce colloque a fait l'objet d'un communiqué dans le numéro 121 de Cirad Info (p5) :

« **Développement territorial au Brésil.** Les 17 et 18 septembre, à Campina Grande (Brésil), les équipes de l'Université Fédérale de la Paraíba et du Cirad se sont réunies pour faire le point des travaux conduits depuis 1998 sur l'approche territoriale et sociale à l'échelle du Nordeste semi-aride. Ces travaux ont été déclinés selon quatre axes: les activités rurales et les fonctions non productives de l'agriculture ; l'analyse territoriale et la construction de l'espace régional ; l'action collective et les mouvements sociaux ; la décentralisation des services à l'agriculture. Le bilan corrobore l'intérêt des thèmes de recherche articulant action collective et politiques publiques. Il montre l'implication croissante des acteurs de la société civile dans ces recherches à la condition que les chercheurs répondent à leurs demandes et les associent à leurs travaux. »

1.3. AS-PTA : Appuis et Services aux Projets d'Agriculture Alternative

▪ Rappel

L'AS-PTA dont le siège et l'équipe principale fonctionnent à Rio de Janeiro, compte plusieurs projets dans les états du Parana, Paraíba, Pernambouc et Rio de Janeiro. Le bureau régional de Recife (Pablo Sidersky) coordonne le projet Gestion de l'Eau dans le semi-aride (qui est intervenu surtout à Mirandiba-PE, Ouricuriu-PE, mais aussi à Tauá-CE et plus récemment dans l'Agreste de la Paraíba). L'évaluation de la seconde phase de ce projet (co-financement CCFD-UE) vient d'être réalisée par Denis Sautier.

Le centre AS-PTA de Recife gère également le volet plantes fourragères et médicinales du projet «Plantes du Nordeste» (Marcelino) co-exécuté avec diverses autres institutions nationales (Caatinga, Embrapa, UFPE, UFRPE, FUNBIO) et internationales (London Botanical Garden, IIED, etc).

Le Projet d'appui à une agriculture familiale durable dans l'Agreste de la Paraíba, dispose d'une équipe importante (4 ingénieurs, 2 techniciens et un vétérinaire), basée au Centre Agro-écologique San Miguel a Esperança (15km de Campina Grande). Ce projet intervient aujourd'hui auprès des organisations de producteurs d'une dizaine de municipalités de l'Agreste Paraibano, mais la plupart des actions ont d'abord été expérimentées et suivies dans les Municipales de Solânea, Remígio et Lagoa Seca.

Durant le projet PADAF (1993-1997) l'équipe Cirad-Tera/Embrapa basée à Petrolina a collaboré ponctuellement avec les projets AS-PTA à Ouricuri et Mirandiba-PE, Tauá-CE et Remigio-Solânea-PB. A partir de 1998 et du début de la coopération à l'UFPB à Campina Grande, la collaboration avec l'AS-PTA s'est concentrée autour du Projet Paraíba (Eric Sabourin, Jean Philippe Tonneau, Henri Hocdé) et quelques échanges et missions avec le Projet Parana (Henri Hocdé).

Au cours des trois années de coopération permanente à partir de Campina Grande, notre équipe, via l'UFPB et surtout par l'intermédiaire de l'ASPTA a pu développer des liens et des collaborations avec diverses organisations paysannes : communautés paysannes, Associations et coopératives, Syndicats Municipaux de Travailleurs Ruraux, Pôle syndical de la Borborema (Contag), etc.

▪ Recherches-action ASPTA-CIRAD

Actuellement en matière de recherche-action la coopération entre ASPTA-PB et le programme AF du Cirad-Tera concerne trois thèmes :

- **Reconversion agroécologique des exploitations familiales de l'Agreste de la Paraíba et gestion de la biomasse** (Cf Sabourin et al, 2002, Tonneau, 2001, Hocdé, 2001). Cette action, conduite en coopération avec le laboratoire de radio-agronomie de l'UFPE et le Centre Agraire UFPB d'Areia a bénéficié d'un appui via l'appel « ARC-Agriculture Ecologique » de la DS Cirad et tout récemment d'un financement du CNPq dans le cadre de son premier appel d'offre « Agriculture Familiale ».

- **Gestion locale de l'innovation et organisation des producteurs.** Il s'agit de la continuité des travaux de recherche-action conduits lors de mon séjour auprès de l'AS-PTA et de l'UFPB avec l'appui du CNPq. Outre les missions (Sabourin, Hocdé) et la venue de Jean Philippe Tonneau, ces travaux sont dorénavant prolongés par Pablo Sidersky dans le cadre de sa recherche doctorale dirigée par Niels Rölling de l'Université de Wageningen. Après une période de séminaires à l'Université puis d'aller-retour terrain - Wageningen, le projet de recherche est défini et a donné lieu à sa présentation pour l'obtention d'une bourse complémentaire. Le projet de recherche prévoit de confronter les systèmes locaux de connaissance agricole tels qu'ils ont été identifiés et représentés collectivement dans la région du Curimatau de Solânea (Sabourin, 2000 ; 2001), aux réseaux et groupes d'acteurs socio-techniques, dans trois communautés de la zone d'intervention initiale de l'AS-PTA (Sidersky, 2002). Un appui à cette action de recherche via missions ou/et encadrement d'étudiants est à prévoir pour fin 2002 et 2003.

- **Agriculture familiale et politiques publiques à l'échelle municipale :** Ce thème qui avait fait l'objet de la programmation conjointe ASPTA-UFPB-CIRAD s'est concrétisé autour d'un projet d'étude comparée entre le Parana et la Paraíba. Un projet de recherche présenté par l'ASPTA a été également sélectionné pour un appui financier de l'appel CNPq Agriculture Familiale. Ce financement étant limité à 10 mois, l'ASPTA – PB a fait appel à la collaboration du GP Agriculture Familiale de l'UFPB (Ghislaine Duque et Paulo Cesar Diniz). Le séminaire d'harmonisation méthodologique entre les équipes du Paraná et de la Paraíba a eu lieu en janvier. Les études dans le Municip de Lagoa Seca-PB doivent commencer en mars ou avril 2002.

▪ **Nouvelles demandes d'appui**

- **Formation paysanne et négociation des politiques publiques :**

L'AS-PTA et l'Articulação Semi-arido Paraibano/ASA-PB (Fédération d'OPA, syndicats paysans, ONG et groupes de recherche de l'UFPB) viennent de bénéficier d'un financement du PRONAF (Programme de Renforcement de l'Agriculture Familiale du Ministère de Développement Agraire) pour des actions de formation de dirigeants d'organisations paysannes.

Le projet sera administré par ASA-PB sous la coordination de Marilene Melo.

L'objectif de ces formations, expérimentées depuis 2000 par l'AS-PTA sous la forme de 4 premiers modules (évolution de l'agriculture régionale, dynamiques et politiques de développement rural, conservation et production de matériel végétal, processus d'innovation agricole) est bien de fournir aux organisations d'agriculteurs et aux syndicats paysans, des bases de connaissance, des références et des outils et méthodes afin de renforcer leur capacité d'analyse de la réalité et de négociation avec les institutions en matière de politiques publiques agricoles et de développement local. Une articulation ultérieure avec le projet Université Paysanne et la CONTAG est éventuellement envisagée.

- **valorisation des produits** : L'ASPTA-PB et le Pôle Syndical de la Borborema souhaiteraient un appui méthodologique (dont les modalités restent à préciser et évaluer) en matière d'organisation des filières des produits locaux et d'organisation des producteurs familiaux pour la valorisation économique de leur production.

L'Agreste de la Paraíba offre une grande diversité de situations agro-écologiques et socio-économiques, de systèmes de production et donc de modes de valorisation de la production. Elle va des systèmes paysans (faible relation au marché) du Curimatau aux maraîchers péri-urbains de Lagoa Seca qui viennent d'ouvrir deux marchés de produits organiques (à Lagoa Seca et à Campina Grande).

Un diagnostic participatif conjoint de la filière régionale de pomme de terre avait été réalisé en 1998 par l'ASPTA, les syndicats paysans de Lagoa Seca et Remigio, l'EMATER Paraíba avec l'appui du CIRAD et de l'UFPB (Sabourin, 1999 ; Silveira et al, 1999). Cette approche qui associait ou confrontait des acteurs de la filière aux intérêts divergents, s'était révélée positive en matière d'obtention et systématisation de l'information, mais peu mobilisatrice en termes d'action, surtout pour les producteurs. Une des hypothèses de l'ASPTA et des syndicats paysans serait une entrée par l'action des producteurs plutôt que par le produit ou la filière. Il s'agirait de partir des initiatives des organisations de producteurs (formelle ou non, sectorielles ou territoriales) afin de tester et évaluer des stratégies différenciées de valorisation économique des produits locaux. L'extrême diversité de situations localisées milite pour la mise en place d'initiatives et de systèmes d'information/commercialisation gérés par les usagers.

Depuis les interventions de la SUDENE, du PAPP et de la Banque du Nordeste, la région a connu diverses initiatives, souvent interrompues, en matière d'organisation des producteurs et de structures collectives de transformation et commercialisation de leurs produits (association des producteurs de p. de terre de la Paraíba, Coopérative p. de terre d'Esperança, usine de flocons de p. terre de Montadas, silos frigorifiés de conservation de semences, fabrique artisanale de chips de Lagoa Seca, coopératives de transformation des fruits d'Alagoa Nova, Projets de manioc séchés d'Alagoa Grande, etc).

Entre 1998 et 2001, l'UFPB, via le PEASA (Programme d'Etudes et d'Actions pour la zone Semi-Aride) a appuyé une douzaine d'initiatives associatives ou communautaires autour de la valorisation de la qualité (notion de produits du terroir, produits organiques, poulets fermiers, etc). La suppression du PRONAF Agro-industrie qui devait assurer le financement de ce projet a considérablement limité la mise en place des unités artisanales.

Les agriculteurs familiaux sont donc sceptiques face au discours devenu standard, voire parfois technocratique, « de la diversification des produits et de la nécessité de coller aux niches de marchés segmentés ».

Le propre des niches étant justement d'être peu visibles et de correspondre à des volumes limités et des qualités spécifiques, les producteurs familiaux de l'Agreste-PB ont rapidement fait l'expérience de la concurrence défavorable. En matière de valorisation des fruits et produits maraîchers, de vente de fleurs, de tourisme rural, de restauration à la ferme ou de pêche payante, ce sont les *fazendeiros*, les entrepreneurs agricoles et les doubles actifs (y compris professeurs de l'université, ingénieurs de l'EMATER, chercheurs de l'Embrapa) qui, les premiers ont occupé les niches et monopolisé les aides publiques, l'accès à l'information étant un intrant stratégique dans ce domaine.

2. Propositions de collaboration, mise en réseau

2. 1. L'Université Fédérale du Pernambouc - UFPE

▪ L'école doctorale de Sociologie et Anthropologie

L'UFPE regroupe la principale école doctorale du Nordeste en matière de sociologie et anthropologie. Les lignes de recherche et d'enseignement y sont nombreuses et diverses. La sociologie rurale est représentée par Salete Barbosa Cavalcanti et Maria de Nazareth Baudel Wanderley, mais des chercheurs enseignants comme Aecio Gomes (organisations populaires et réforme agraire) ou Paulo Henrique Martins (représentations sociales), font partie de cette même école doctorale. C'est le groupe de sociologie rurale qui anime actuellement le Laboratoire Rural Nordeste et le projet Capes-Procad avec l'Unicamp (Sabourin et al. 2002).

▪ L'Université Paysanne

Aecio Gomes, professeur de sociologie de l'UFPE Recife, qui avait organisé en novembre 2000 l'Atelier « Méthodologies d'organisation sociale » avec le NEAD (Noyau d'Etudes Agriculture et Développement du Ministère du Développement Agraire) et la CONTAG (Confédération Générale des Travailleurs de l'Agriculture), a obtenu, fin 2001 du Ministère du Développement Agraire un financement pour projet d'Université Paysanne au Nordeste². Le projet devrait commencer à fonctionner à Recife dans les locaux de la SUDENE, avec l'appui scientifique et pédagogique de l'UFPE. Le montage du projet de formation paysanne a été confié à Maria de Nazareth Baudel Wanderley, qui souhaite valoriser les acquis des institutions régionales et a déjà pris contact avec l'ASPTA et le Groupe de Recherche Agriculture familiale de l'UFPB Campina Grande. Elle espère une mobilisation de la CONTAG, qui jusqu'à présent ne participe pas directement à l'initiative de Recife. De fait, cette relative précipitation et la centralisation actuelle à Recife ne favorisent guère l'intégration et la mise en valeur des acquis, acteurs et structures de diverses expériences régionales ou locales.

Nos interlocuteurs et partenaires de l'AS-PTA, de l'Articulation Semi-Aride Paraiba, de l'UFPB et du Pôle Syndical de la Borborema, seraient motivés par la mise en place d'actions décentralisées, étant donné les enjeux et moyens de l'Université Paysanne d'une part et leurs propres antécédents et acquis dans le domaine de la formation syndicale et paysanne, d'autre part.

Les acquis du CIRAD et de ses partenaires en matière d'animation du réseau Nordeste (URCA-NE) et du réseau national Agriculture Familiale (P09 Embrapa), les collaborations initiées auprès de la CONTAG via la Fondation Lindolfo Silva, l'expérience brésilienne (Fichier méthodologique Cirad-Embrapa-Aspta) et les acquis internationaux en matière de formation paysanne de Tera (Université Paysanne Africaine), pourraient constituer des atouts à valoriser auprès de nos partenaires et de l'Université Paysanne. Toute initiative dans ce domaine reste cependant liée à une demande explicite de la part de la CONTAG ou d'autres OPA régionales et à l'identification de ressources et de partenaires pédagogiques brésiliens.

² En 2002, le Ministre Raul Jungman est candidat à député fédéral pour l'état du Pernambouc.

▪ Le réseau « Don, réciprocité, liens sociaux »

Les paradigmes du don et de la réciprocité ainsi que leur réactualisation à travers la recherche de nouvelles formes de lien social, d'économie solidaire ou de gestion de biens communs et de ressources collectives font, depuis deux ans, l'objet de divers travaux et d'un regard nouveau au sein des sciences sociales au Brésil.

En 2000, au congrès IRSA de Rio, il y a eu plusieurs communications d'auteurs brésiliens sur « réciprocité, coopération et organisations de producteurs (pêcheurs, artisans, paysans, réserves « extractivistes » en Amazonie, etc) » de même, lors de l'Atelier sur les méthodologies sociales (UFPE/NEAD/CONTAG), en novembre 2000 à Recife (Sabourin, 2000). En 2001, un nouveau Groupe de Travail de l'ANPOCS (Association Nationale des écoles doctorales en Sciences Sociales) portait sur le *paradigme du don et les sciences sociales au Brésil*. En septembre 2001 au Congrès de la Société Brésilienne de Sociologie (SBS) de Fortaleza, ce thème est l'objet de tables rondes animées par des chercheurs et praticiens du Nordeste et d'Amazonie. Sous leur influence, en 2002, ce nouveau GT/ANPOCS s'intitulera "Don, réciprocité et liens sociaux".

Ces initiatives doivent beaucoup à l'influence du MAUSS (Mouvement Anti-Utilitariste en Sciences Sociales) animé par Alain Caillé (Sociologue, Université de Nanterre, Laboratoire Geode). En 2000, Alain Caillé et Jean Louis Laville (Labo CNRS Crida/Lsci Economie Solidaire) ont monté un projet d'échange universitaires CAPES-COFECUB avec des sociologues des Universités de Brasilia (UNB), Pernambouc (UFPE) et Bahia (UFBA). L'essentiel des travaux jusqu'à présent concerne le milieu urbain, la vie politique ou administrative, la religion, l'éducation, etc. Conscients que dans les pays du sud en général, il existe d'importantes références en la matière en milieu rural (y compris au Brésil), ce groupe de travail souhaiterait une collaboration de chercheurs liés au monde rural des pays du « sud ».

Le document en annexe 2 présente les séminaires thématiques du groupe de Travail ANPOCS en 2001 et la programmation 2002-2003.

Le coordinateur du groupe, Paulo Henrique Martins de l'UFPE nous invite à participer aux travaux de leur groupe de travail ANPOCS. Il souhaite associer le CIRAD à l'organisation d'un séminaire en France durant la seconde quinzaine de novembre 2002, puis d'un colloque au Brésil en 2003 et à la préparation de publications thématiques.

Proposition de Séminaire Franco-Brésilien en 2002 (Paulo Henrique Martins, UFPE)

« Le séminaire sur "Don, lien social, démocratie et tiers-monde" devrait mettre accent sur les défis d'organisation des réseaux sociaux autonomes locaux et des pratiques de démocratie directe, pour faire face à la présence hégémonique des idées utilitaristes dans ces sociétés du Tiers-Monde (pour cette première réunion, faute de moyens par rapport à la représentation du Tiers Monde, on pourra peut-être se centrer sur le Brésil et quelques autres pays).

Quatre points sont évoqués pour la préparation des discussions :

1. Une séance sur "l'état de la question":

- a. discussion sur la réalité et les évolutions des formes du don et des logiques de réciprocité par rapport à la modernisation et au développement économique*

- b. *notion et diffusion du paradigme du don dans les sociétés du Tiers Monde (groupes de réflexion, travaux et thèmes de recherche, usages pratiques)*
- 2. *Une séance sur les rapports entre don et tradition (le plus souvent rurale). On pourrait explorer les diverses modalités du don et de la réciprocité dans les sociétés du Sud :*
 - a. *gestion du foncier (valeur, relations à la terre et transmission),*
 - b. *stratégies économiques et sociales et systèmes de production : entraide, organisation collective, formes de redistribution et d'échange des produits*
 - c. *usages politiques, religieux du don et de la réciprocité.*
- 3. *Une séance pourrait explorer la présence du don dans l'organisation de la modernité démocratique ;*
 - a. *les organisations associatives, réseaux sociaux locaux,*
 - b. *le travail volontaire, les ONG, humanitaires ou autres,*
 - c. *les pratiques de démocratie directe et de développement local).*
- 4. *Une quatrième séance devrait approfondir certains programmes spécifiques: bourse-école, médecine familiale, revenu minimum, crédit solidaire et banque populaire, etc».*

2.2. Le projet FAO-INCRA dans la Paraíba

L'expérience de plan de développement rural du Cariri

Le Projet de Coopération Technique (PCT) entre l'INCRA (Institut National de Colonisation et Réforme Agraire) et la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation) travaille depuis 2000 à l'élaboration de Plans de Développement Régional au Nordeste³. Il a commencé au Pernambouc et dans la Bahia et a été invité à intervenir au Sergipe (juin/2001) et dans la Paraíba (octobre/2001). La coordination institutionnelle est assurée par Carlos Guanziroli – Coordinateur du PCT FAO/INCRA; Eduardo Henrique Freire – Directeur Exécutif de l'INCRA pour la région Nordeste et Silvia C. Cardim – Administratrice de l'INCRA au Nordeste. Les responsables techniques sont Sérgio Antonio Obando (PE et BA); Adolfo Hurtado (SE) et Frédéric Bazin (PB).

Le projet FAO-INCRA intervient dans la Paraíba, par la mise à disposition d'un consultant (Frédéric Bazin) auprès de l'équipe d'étude de la Délégation INCRA de João Pessoa, en appui à l'Association des Maires du Cariri pour l'élaboration d'un plan de développement régional inter-municipal.

L'association regroupe une vingtaine de municipalités du Cariri, la micro-région la plus aride du Brésil et l'une des plus défavorisées. L'équipe a proposé la démarche mise au point à l'échelle inter-municipale par le projet FAO-INCRA dans le Nordeste (Bazin, 2001a et b) : une phase de mobilisation des acteurs locaux par l'intermédiaire d'un diagnostic participatif suivi d'une phase de planification stratégique.

Le défi dans le Cariri, outre la taille de la région, tient au nombre des municipalités et à la faiblesse des ressources humaines disponibles au niveau local. Le fait que l'intervention corresponde à une demande politique régionale, relayée par l'administration fédérale (INCRA) écarte la possibilité d'associer les ONG et OPA locales à la phase d'étude. Les délais (6 à 10 mois) et l'absence de ressources spécifiques pour financer le processus, élimine également la participation de professeurs ou chercheurs des universités de la région.

³ Après avoir appuyé depuis 1992 diverses études et formations auprès des projets et périmètres de réforme agraire dans l'ensemble du Brésil.

Il s'agit donc de réaliser, non pas une étude, mais l'appui à un processus d'élaboration d'un plan de développement régional à partir des ressources locales, par une formation sur le tas, et en, matière de mobilisation de ressources humaine ou logistiques en mettant les décideurs et demandeurs de l'étude (les maires de la région) face à leurs responsabilités. Les difficultés sont diverses, mais le processus fonctionne et les retards, paradoxalement sont plus dus aux délais de renouvellement du contrat du consultant par le Ministère du Développement Agraire, qu'aux difficultés à mobiliser et faire travailler les agents locaux des municipalités ou de l'INCRA.

Cette expérience, mise en place sans ressources spécifiques, est en train de constituer à ce titre une référence à suivre.

2.3. Quel réseau Agriculture Familiale au Nordeste du Brésil ?

Les partenariats évoqués ci-dessus concernent surtout l'approche de l'agriculture familiale au niveau des sciences sociales. Sans prétention à aucune exhaustivité quant aux thèmes et aux équipes, y compris à l'échelle du Nordeste, on peut faire le point des acquis, des actions en cours et des demandes ou propositions.

▪ Les thèmes

On retrouve au Nordeste, comme probablement dans les autres régions, trois grands thèmes de coopération déjà cités (Caron, 2001) :

- *Agriculture écologique (ou durable, soutenable) et environnement :*

+ interfaces avec la gestion des ressources naturelles, la gestion de l'espace et les approches territoriales. Au Nordeste (pour mémoire) ce thème se décline déjà par diverses actions conjointes ou portées par nos partenaires :

- conversion agro-écologique et gestion de la biomasse dans l'Agreste de la Paraíba (ASPTA, UFPE, UFPB/CIRAD);
- gestion de l'eau (ASPTA, Embrapa, UFPB)
- gestion de l'innovation et agriculture écologique (Aspta/CIRAD)
- Articulation Semi-Aride Nordeste et réseau Désertification

- *Valorisation des produits (qualité, compétitivité, organisation des filières)*

Au Nordeste, outre les références de l'ATP SYAL, filières Lait et fruits avec Embrapa et Emdagro, citons les nouvelles demandes : Embrapa Semi-aride, Aspta, Pole Syndical Borborema et la capacité d'expertise et d'appui scientifique de l'UFPB (NUPA de Joao Pessoa) et de l'UFPE.

- *Négociation et élaboration des politiques publiques :*

- agriculture familiale et politiques publiques à l'échelle municipale (ASPTA, UFPB, STR lagoa Seca + CIRAD).
- Élaboration de plan régional de développement (FAO-INCRA, Association des Maires du Cariri-Paraíba)
- Gestion de l'innovation et appuis institutionnels (ASPTA,UFPB,Articulation Semi-aride + CIRAD)
- Formation paysanne PB (PRONAF, ASA-PB, ASPTA-PB + CIRAD)
- Eventuellement, Université Paysanne (UFPE, MDA, CONTAG ??)
- Groupe ANPOCS-UFPE « Don, réciprocité, liens sociaux » Séminaires

▪ Les partenaires et les dispositifs

Les exemples cités au Nordeste rappellent cependant, outre nos propres limites d'intervention, de capacité de réponse ou de compétences, les spécificités de chacune des catégories de partenaires (Centre de Recherche agronomique, université, ONG, fondation, OPA, collectivité territoriale ou administration fédérale...), voire leur isolement respectif, mais également leurs complémentarités, en particulier en termes de compétences (laboratoires et Groupes de recherches), d'accès aux terrains et aux acteurs ruraux.

Un dispositif en réseau capable de renseigner des travaux de recherche-action en temps utile et d'en valoriser également les résultats ou produits dans des délais acceptables ne peut dépendre d'une seule catégorie de partenaire (OPA, ONG, Université, etc). Nous en avons déjà fait l'expérience avec un réseau Embrapa-Emater au Nordeste ou Embrapa-Centres de Recherche des Etats au niveau du Programme National Agriculture Familiale-P09.

Nous avons mesuré également les limites de coopérations essentiellement institutionnelles au sein des administrations fédérales (SUDENE, Ministerio do Meio Ambiente, Ministerio do Desenvolvimento Agrario).

Les dispositifs régionaux ou locaux comme ceux du Para/Amazonie ou du Nordeste/Paraíba-Pernambouc associant centre Embrapa, Université Fédérale (Centre Agraire et Centre de Sciences Humaines), ONG, Organisations de Producteurs, Syndicats agricoles et collectivités territoriales, ont montré leur intérêt et leur capacité. Les états du Parana (UFPR, Unioeste, UN. Londrina, ASPTA, IAPAR, DESER, STR, CONTAG, MST) ou de Santa Catarina (UFSC-CA, UFSC-NDS, CNPq, EPAGRI, CPAF, RURAGRO, CEPAGRO, MST, etc) ou de Bahia (UFBA, UNEB, UNSul, Embrapa, ADAC, SASOP, MOC, STR/Contag, Municipalités) offrent également de telles possibilités, pour prendre d'autres exemples.

Il y a à la fois un potentiel multiplicateur et intégrateur des interventions, comme une meilleure garantie de valorisation et diffusion des résultats et produits communs.

Le succès de tels dispositifs n'est cependant pas garanti par la multiplicité des acteurs. Il demande enfin une continuité, un suivi base arrière à partir des équipes ou du programme à Montpellier et une double capacité d'animation sur le terrain et en France (et non pas seulement au sein du Cirad). En effet, la plupart de nos partenaires, en tout cas ceux qui nous intéressent le plus, collaborent avec d'autres institutions de recherche, formation ou développement aux USA, en Europe, voire souvent en France (Universités et accords Capes-Cofecub, IRD, GRET, INRA, ONG, collectivités territoriales et coopération décentralisée, etc) ou avec des institutions multilatérales (FIDA, FAO, PNUD, etc.)

En matière de coopération universitaire, le système CAPES-COFECUB ne finance que des échanges et reste très sélectif (centres d'excellence en France, Doctorats de rang 5 et 6 au Brésil, etc) il peut donc nous paraître superflu. Cependant, en matière de sciences humaines, il devient parfois incontournable pour accéder au réseau national ANPOCS ou aux financements CAPES et CNPq (à cause du système d'évaluation des projets et financements).

Bibliographie

- Bazin ; F. 2001. *Metodologia de elaboração de Plano de Desenvolvimento Regional Sustentável: a experiência do Projeto INCRA-FAO no Nordeste*. Forum da Terra, Novembro de 2001, Rio de Janeiro
- Bazin, F. 2001. *Proposta de trabalho para a elaboração do Plano de Desenvolvimento Rural Sustentável do Sertão Paraibano*. Documento interno, PCT INCRA-FAO, setembro de 2001.
- Caron, P. 2001. PCP et Brésil : quelles spécificités ? Rapport de mission au Brésil du 6 au 14 novembre 2001. Montpellier, Cirad-Tera N° 105/2001, 12p.
- Hocde H. 2001 "A vida vale muito. Temos muitas coisas para mostrar". Evaluation externe du projet ASPTA. CIRAD, Montpelier, juin 2000. 80p
- Sabourin, E. 2001 Práticas de reciprocidade e economia de dívida em comunidades rurais do Nordeste brasileiro. In: *Raízes*, 20: 41-49
- Sabourin, E. 2000, Gestion de l'innovation et agriculture familiale dans l'Agreste de la Paraíba: les systèmes locaux de connaissance, in: X Congrès Mondial de Sociologie Rurale, Rio de Janeiro, août 2000, 15p.
- Sabourin, E. 2000 Metodologia de organização social. Métodos elaborados por Cirad Tera Agricultura familiar a partir de colaborações com Embrapa Semi-árido, AS-PTA Projeto Paraíba. Atelier 2000. Recife novembre 2000, 38p
- Sabourin, E. 2001 : Atelier « Gestion de l'innovation et Organisations des producteurs » Rapport final . Cirad-UFPB- AS-PTA, Montpellier, Cirad Tera, 21p.
- Sabourin, E., 1999. Diagnóstico da cadeia produtiva da batatinha no Agreste-PB. Sistematização e avaliação da metodologia utilizada. Version 2. Campina Grande, ASPTA, UFPB-CH, CIRAD Tera, janvier 1999,12p. et annexes.
- Sabourin E, Tonneau JP, Hocde H., Moreno, A. 2002. Politiques publiques et appuis institutionnels à l'agriculture. Rapport de mission dans les états de Paraíba et de Pernambouc. Cirad Tera, Montpellier, octobre 2001, version provisoire, 30p.
- Sidersky, P. 2002, Dinâmicas de organização, experimentação de inovações técnicas e sociais e sustentabilidade da agricultura familiar. Reflexões a partir de um caso no Agreste Paraibano. Pré-projeto, ASPTA, Fund. Carlos Chagas, 7p
- Silveira, L.,Sabourin, E. Barreto, M.; Capurro, M.; 1999. *Crise e alternativas de valorização econômica da batatinha (solanum tub.) no Agreste da Paraíba*, In: IX Encontro Norte-Nordeste de Ciências Sociais, Natal-RN, août 1999, 15p.
- Tonneau, JP. 2001, Rapport de mission au Brésil, Novembre 2001, Cirad Tera Montpellier
- Tonneau, JP. 2001, Rapport de mission au Brésil, Mars 2001, Cirad Tera, Montpellier

Annexe 1

Programme de la mission

Date	Heure/Lieu	Activités	Personnes rencontrées
5/2/02	Matin A-midi/Récife	Voyage Vitoria Conquista – Récife Réunion avec ASPTA	Pablo Sidersky
6/2	Récife	Réunion UFPE - Sociologie	Paulo Henrique Martins Eliana
7/2	Récife	Réunion/rédaction projet ASPTA	Pablo Sidersky
8/2	Joao Pessoa	Réunions avec INCRA –PB et Projet FAO INCRA Reunion UFPB	Responsables INCRA-PB Frederic Bazin Rodrigo Grunewald, Bia Lavate, Pedro
9/2	Campina Grande Matin Après-midi	ASPTa, Articulação Semi Arido XI Encontro Nova Consciencia Systèmes savoirs indigènes Représentations sociales	Luciano Silveira , Paula Almeida, Marilene Melo, Marilda Menezes, Edgard Malagodi, Olivio Texeira
10/2	Campina Grande	Réunion STR/Pole Syndical XI Encontro Nova Consciência Renforcement Agricult. familiale	Severino Cavalcanti, Nelson Anacleto, Ghislaine Duque
11/2	Campina Grande	XI Encontro Nova Consciência Ecologie et gestion de l'eau Appui agriculture familiale	Rodrigo Grunewald, P H. Martins, Paulo Diniz, Elvio Quirino, Olivio Teixeira, G. Duque
12/2	Matin A-Midi Campina Grande Récife	XI Encontro Nova Consciência Voyage retour sur Sao Paulo et	Olivio Teixeira, Marilda Menezes, M. Caniello

Annexe 2. Groupe de Travail ANPOCS « Don, Réciprocité et Lien Social »

ANPOCS = Association Nationale des Ecoles Doctorales en Sciences Sociales

Proposition de séminaires pour 2002-2003

Título: DADIVA, RECIPROCIDADE E VINCULOS SOCIAIS

Primeiro ano (2002) : DADIVA, ASSOCIACAO E POLITICA

Objetivo: Discutir as relações entre o Social e a Política a partir da teoria da dadiva, aproveitando o período eleitoral para atualizar o debate em torno da realidade brasileira

Primeira sessão: Dadiva e política

Segunda sessão: Novas formas de associação e ação social

Terceira sessão: Dadiva e gestão do poder

Segundo ano (2003) : CIDADANIA, RECIPROCIDADE E SOLIDARIEDADE

Objetivo: Debater as articulações entre o Social e a Economia a partir da teoria da dadiva, de modo a aprofundar a compreensão dos mecanismos de constituição da Sociedade Civil, no Brasil, no presente momento.

Primeira sessão: A re-humanização do social

Segunda sessão: As profissões dos "cuidados"

Terceira sessão: Economia, redes e solidariedade

Séminaires de l'Année 2001

XXV ENCONTRO ANUAL DA ANPOCS Outubro de 2001 O PARADIGMA DA DÁDIVA E AS CIÊNCIAS SOCIAIS NO BRASIL

Sessão 1 : A TEORIA DA DADIVA E AS CIÊNCIAS SOCIAIS

Alba Zaluar (UERJ) – « Circuitos de reciprocidade e novo associativismo »

Genauto Carvalho (UFBA) – « A força crítica de uma concepção maussiana da dádiva »

Marcos Lanna (UFPR) – « A dádiva : dimensões política e estrutural »

Paulo Henrique Martins (UFPE) – « A sociologia maussiana e sua atualidade teórica

Debatedor : Renato Ortiz

Sessão 2: A DADIVA E AS SOLIDARIEDADES COLETIVAS

Cesar Barreira (UFC) – « Fraudes e corrupções eleitorais – entre dádivas e contravenções »

Evson Malaquias (UFPE) – A cultura doméstico-clientelista nas escolas públicas

Marion Aubrée (EHESS) – « Dádiva oferenda e sacrifício no sistema simbólico neo-pentecostal »

Ruthi Nadia Laniado (UFBA) – « Troca e reciprocidade no campo da cultura política »

Debatedor : Joanildo Burity

3 sessão: REVENDO PRATICAS SOCIAIS URBANAS

Brasilmar Ferreira Nunes (UNB) – « Revendo a função pública a partir do vínculo social »

Breno Fontes (UFPE) – « Redes egocentradas e comunidades de baixa renda »

Ciméa Bevilaqua (UFPR) Notas sobre a forma e a razão dos conflitos no mercado de consumo »

Domingos Abreu (UFC) – « Adoção internacional : uma forma contemporânea da dádiva »

Debatedora : Vera Telles

Annexe 3

Participation aux travaux des XI Rencontres da Nova Consciência 8-12 février 2002 Campina Grande

Séminaire Principal Théâtre Municipal

9/02/02 Table ronde: *Savoirs locaux, savoirs indigènes, chamanisme*

Eric Sabourin (Cirad-Ufpb) (animateur)
Agustin Gusman (Perou)
Pedro Fernandes Leite da Luz (UFSC, CNPq, RJ)
Rodrigo de Azevedo Grunewald (UFPB-DAS)
Bia Labate (USP-SP)

9/02/02 IV –Séminaire Socio-Anthropologique sur les systèmes de croyances

Paulo Henrique Martins, UFPE-DCS
Odair de Araujo, UnB
Luciano Barbosa, UNB
Deis E. Siqueira, UnB
Magnolia Gibson da Silva, UFPB-DAS

9 au 12/02/02 V Séminaire d'Ecologie

10/02/02 Biodiversité et agriculture écologique

Paula Frassinete, APAN; Sebastião Pinheiro, UFRS

11/02/02 Agriculture Familiale vs Agriculture conventionnelle

Nelson Anacleto, Polo Sindical Borborema
Maria do Carmo, Antonio Bento, STR Esperança e Soledade
Carlos Antonio Souza, PATAc, STR Lagoa Seca et Soledade

12/02/02 Conquêtes et Perspectives de l'Agriculture familiale au Brésil

Nelson Anacleto, P STR
Vicente Felix, UFPB
Paula Frassinete, APAN
Antonio Carlos de Melo (Patac)
Sebastiao Pinheiro, UFRS-RS